

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/02326

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 C08G14/06 C08J5/24

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C08G C08J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 6 395 819 B1 (MAHIEUXE BRUNO ET AL) 28 mai 2002 (2002-05-28) colonne 1, ligne 40 - ligne 48; revendications; exemple 1	1-24
X	US 3 876 405 A (EILERMAN GEORGE E) 8 avril 1975 (1975-04-08) revendications; exemple 1	1-24
X	US 4 146 512 A (WEAVER ELSWORTH J ET AL) 27 mars 1979 (1979-03-27) colonne 4, ligne 29 - ligne 49; revendications; tableaux	1-24
X	US 4 282 330 A (AUSTIN THOMAS H) 4 août 1981 (1981-08-04) revendications	1-24

--/--

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

## \* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

19 décembre 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

05/01/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Deraedt, G

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
P 03/02326

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>EP 1 081 209 A (ETHYL CORP)  7 mars 2001 (2001-03-07)  page 6, ligne 38; revendications</p>	1-24

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 03/02326

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6395819	B1	28-05-2002	AUCUN	
US 3876405	A	08-04-1975	AUCUN	
US 4146512	A	27-03-1979	AU 498486 B2	15-03-1979
			AU 1986776 A	01-06-1978
			BR 7607812 A	11-10-1977
			CA 1076727 A1	29-04-1980
			DE 2652727 A1	29-09-1977
			ES 457098 A1	01-03-1978
			ES 457099 A1	01-03-1978
			ES 457100 A1	01-03-1978
			FR 2345481 A1	21-10-1977
			GB 1532115 A	15-11-1978
			IT 1070930 B	02-04-1985
			JP 1025457 C	18-12-1980
			JP 52114641 A	26-09-1977
			JP 55015496 B	24-04-1980
			MX 145316 A	27-01-1982
			US 4146513 A	27-03-1979
US 4282330	A	04-08-1981	AUCUN	
EP 1081209	A	07-03-2001	US 6270539 B1	07-08-2001
			CA 2313221 A1	28-02-2001
			EP 1081209 A1	07-03-2001
			JP 2001089775 A	03-04-2001